

tiusculi, vetustiores sordide nigrescenti-fuscescentes, pulvinaribus prominentibus subobcordato-rotundatis notati. *Petioli* antice conniventi-caniculati, circiter semipollicares. *Folia* pleraque sursum paullo latiora, basi vix semper acuta, marginibus nunc ubique revolutis, subtus pallidiora atque iuniora sub lente fortiore punctis irregularibus rufis quasi lepidotulis adpersa, costulis inferne 2, superne 4—6 lin. distantibus, subtus perdistinctis pertensa, $11\frac{1}{2}$ —9 poll. longa, $4\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{3}$ supra medium lata. — *Carpellorum* non nisi fragmenta mihi adsunt, pollice longiora, anguste ellipsoideo-obovalia, obtusa? sessilia? — *Celebes borealis*, in distr. Menado, ubi *Aripangoe* vocatur: RIEDEL.

4. **GONIOTHALAMUS CALONEURUS** MIQ. *n. sp.* Gemmae tenere velutinae; folia brevi-petiolata, e basi acutiuscula plerumque obverse elongato-oblonga subabrupte breviter acuminata, pergamaceo-coriacea, supra costa costulisque canaliculato-depressis subtus iisdem prominentibus regulariter pertensa, adulta supra glaberrima subtus discolora pilisque tenerrimis raris hic illic superstitibus adpersa, costulis 26—14 patulis ante marginem exacte arcuato-coniunctis laxaque transverse venosis; flores „laterales penduli;” carpella stipitata (breviter?) inaequilatero-ellipsoidea brevi-acuminata, praesertim apice deliquescenti-pubera, superposite disperma, „atro-fusca, dein nigricantia.”

Species pulcherrima, quam *Unonae dactylocarpae* titulo beatus ZIPPELIUS e *Nova-Guinea* misit, ex habitu et unici carpelli quod prostat fabrica sub hoc genere enumeranda, foliorum magnitudine et praesertim nervatione perquam insignis. „*Caulis* arboreus 15—25-pedalis, ramis cinereo-fuscis verrucoso-punctatis.” *Ramuli* teretiusculi pro foliorum mole haud crassi cinerascens, hic illic lenticellosi, petiolorum cicatricibus haud perspicue prominentibus subrotundis notata. *Petioli* in sicco nigrescentes, plerique subtilissime puberuli, cylindracei, antice canaliculati, sed canalis marginibus extenuatis imbricato-conniventibus, 3—4 lin. longi. *Folia* firmiter chartacea usque subcoriacea, pleraque obverse anguste longiterque oblonga, alia parallelo-oblonga, i. e. sursum haud latiora, basi haud perspicue acuta, nec tamen obtusa praedicanda, ex apice lato satis abrupte breviterque acuminata, marginibus sub exsiccatione interrupte leviter revoluta unde primo adspectu repando-denticulata apparent, nec tamen ita sunt, nunc fere glaberrima, iuvenilia probabiliter, si gemmas teretes acutas conspicias, subtus adpresse parce velutina, pilis lucidulis fuscis teneris hic illic adhuc subtus videndis (et verrucellae in costa obviae pilorum cicatrices esse videntur), supra sordide fuscescenti-virentia nervisque venisque canaliculata, subtus („pallida”) nunc laete fusca, lucida, costa semiterete prominente, costulis subaequidistantibus arcubus inter se unitis, (ex arcuum parte superiore angulato-flexa vena extrorsum egressa cum confinibus extimam adhuc anastomosin sistit), venis oblique transversis inter costas prominentibus laxe subreticulatis, 16—8 poll. longa, 5 vulgo $4\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ supra medium lata. *Carpellum* submaturum stipite tenui sed diffracto suffultum 10 lin. longum subdimidiato-inaequilaterum lato-ellipsoideum rostrato-acutum, *pericarpio* coriaceo, dispermo, *semine* inferiore subgloboso, superiore semigloboso. — *Nova-Guinea*: ZIPPELIUS.

5. **GONIOTHALAMUS DISPERMUS** MIQ. *n. sp.* Innovationes rufo-aureo-velutinae; folia brevi-petiolata, e basi plerumque rotundata anguste aequilate sublanceolato-oblonga breviter vulgo obtuse acuminata vel apiculata subpergamacea, iuniora subtus adpresse pubera, demum subglabrata, venis costalibus subdistinctis; flores axillares solitarii; sepala basi connata crassiuscula enervia cum alabastro aureo-velutina; mitra dense albo-velutina; carpella matura oblonga acuta disperma, *pericarpio* firmiter coriaceo extus laevi.

Foliis *G. sumatrano* et *G. oxycarpo* mire similis, sed praeter insigne florum discrimen singulorum fructus diversissimi. *Petioli* circiter 2 lin. longi, in sicco nigrescentes, antice canaliculati. *Folia* nunc subtus pallidius fuscescentia, venis costalibus satis densis patulis, demum utrinque subdistinctis pertensa, supra nitidula, marginibus in sicco leviter recurvis, basi rarius acutiuscula, 8— $4\frac{1}{2}$ poll. longa, $2\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ lata. *Pedunculi* solitarii, basi *bracteis* parvis amplexi, subaureo-velutini, $\frac{3}{4}$ poll. longi. *Calyx* eodem tomento obductus, crassiusculus, 3-fidus, *sepalis* scil. ad $\frac{1}{2}$ fere unitis, lato-triangularibus subacuminato-acutis, sub anthesi utrinque subglabratis. *Corollae alabastra* iuvenilia breviter conica aureo-velutina; florentis *petala* 3 *exteriora* lato-lanceolata sursum pedetentim acuminato-angustata, dorso basi aureo-velutina, caeterum utrinque pubera, nervo medio extus strigilloso, 2 poll. paullo longiora, basi $\frac{3}{4}$ poll. lata; 3 *interiora* in mitram brevem conicam extus albo-sericeo-villosam connata, singula lato-brevi-unguiculata. *Torus* convexus foveolatus, pilis brevibus griseis circa foveolas dispositis. *Stamina* generis, connectivo producto truncato. *Carpella* fusco-aureo-strigillosa oblongo-ovata dorso carinata, in *stylum* longum gracilem antice sulcatum glabrum flavum curvulum deciduum excurrentia, *stigmatibus* bilanellato, lamellis concavis calyprato-compositis deorsum flexis stigma globosum subtus cavum mentientibus (quibus cum *G. sumatrano* congruit); *matura* brevi-stipitata sensim glabrescentia oblonga acutata, pleraque disperma, $1\frac{1}{2}$ —1 poll. longa, disperma inter semina ellipsoideo-oblonga leviter constricta, monosperma oblongo-ellipsoidea. *Semina* valde aromatica. In sp. a b. DE VRIESE lectis folia aliquid maiora; *carpella matura* pollice

longiora elliptico-oblonga, medio leviter coarctata, apice mucronata, stipite semipollicari suffulta. — *Borneo australis*, ad fl. Doesson: KORTHALS, in regione *occidentali*: DE VRIESE.

6. **GONIOTHALAMUS?** RUFUS MIQ. *n. sp.* Ramuli petioli folia subtus in costa molliter rufo-hirtello-tomentosa; folia e basi acutiuscula vel obtusa lanceolata acuminata, firmiter chartacea, supra in costa rufule hirtella, in parenchymate pilis albidis raris adpersa glabrescentia, subtus in costa dense caeterum sparse rufo-pilosa, sensim glabrescentia, venis costalibus pluribus patulis subdistinctis ante marginem unitis; flores...

Foliorum forma et nervatione compluribus speciebus huius generis adeo accedit, ut sub hoc genere nostram, utut sterilem, enumerare haud dubitavi. — *Ramuli* tenues, in uno specimine una vice volubiles caeterum recti, teretes, iuniore aetate quam densissime pilis patulis mollibus tomentosi. *Folia* densa, *petiolis* quam densissime tomentosis, (unde, sulco antico oblecto, quasi teretes) 2—3 lin. longis suffulta, supra in sicco subolivacea, costa media parumper sulcata, venis exsiccatione submanifestis utrinque 16—20, subtus aureo-ochraceo-coloratis, venulis levissime prominulis ad lentem tenerrime reticulatis, pleraque subobverse lanceolata, basi contracta quidem sed haud evidenter acuta, apice in acumen acutum satis longum excurrentia, 8—6 poll. longa, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lata. — *Borneo australis*, in m. Goenong Rantau: KORTHALS.

7. **GONIOTHALAMUS TAPIS** MIQ. *Fl. Ind. bat. Suppl. I. p. 371.* Folia crassiuscule petiolata elliptico- vel obverso-oblonga aut sublanceolata, abrupte longeque acuminata, chartacea, glabra, costulis teneris submanifestis utrinque 10—15; flores axillares solitarii brevi-pedunculati, pedunculo bracteato; sepala triangulari-ovata sub anthesi glabriuscula; petala 3 exteriora sub anthesi increscentia et glabrescentia demum oblongo-elliptica longe filiformiter acuminata usque fere quadripollicaria; mitra interiorum brevis pyramidato-trigona; carpella matura brevi-stipitata ellipsoidea monosperma subglabra.

Species olim ad sp. imperfectum descripta. *Ramuli* fere ad apicem usque teretes laeves, vetustiores cortice albescente. *Petioli* crassiusculi subcylindrici, antice canaliculati, 3— $2\frac{1}{2}$ lin. longi, in sicco atri. *Folia* firmiter chartacea, glabra, supra in sicco sordide virescenti-fuscescentia parum nitida, costa canaliculata, subtus pallide fuscescentia vel praesertim iuniora aurato-flavescentia lucida, costa convexa eminente, venis costalibus patulis tenuibus, sed distinguendis, utrinque 10—15 remotius a margine arcuato-unitis, primo obtutu fere inconspicuis, tenerrimis aliis interiectis, forma diversa, sed pleraque e basi lato-subacuta elliptico- vel aequilato- vel obverso-oblonga, ex apice latiore abrupte acumine usque fere pollicari lanceolato-lineari obtuso terminata, 10—9— $6\frac{1}{2}$ poll. longa, $3\frac{1}{2}$ —3— $2\frac{3}{4}$ supra medium lata; alia longiora et angustiora, sublanceolata, usque 11 poll. longa, $2\frac{3}{4}$ lata, alia breviora fere elliptica, acumine, nunquam deficiente, haud raro nunc semipollicari. *Flores* axillares solitarii, *pedunculo* (seu rectius pedunculo brevissimo ex apice *pedicellum* exserente) sub anthesi petioli circiter longitudine, inferne pluribracteato, (*bracteis* caducis ovatis parvis, — suprema paullo maiore, cum superioribus aliis diutius subpersistente — cum ipso parce inconspicue puberis) suffulti, iam aperti sub anthesi perspicue accrescentes. *Sepala* 3 primum ovata subacuminato-acuta, dorso subglabra, marginibus tomentella, libera, crassiuscula, sub anthesi longiuscule triangulari-ovata, glabrata, 3 lin. longa, diutius persistentia. *Petala* 3 exteriora plana, iuniora lanceolata acuminata, utrinque dense, adultiora parce pubescentia, primo pollicem longa, sed deinde valde increscentia, adultiora fere omnino glabra, usque fere 4 poll. longa, 8—9 lin. medio lata, basi attenuata, ima in unguem 2 lin. latum contracta, caeterum oblongo-elliptica, ad $\frac{2}{3}$ a basi satis abrupte in acumen lineare apice subfiliformi-attenuatum excurrentia, ima basi antice leviter concava, nervo medio praesertim dorso deorsum conspicuo percursa. *Petala* 3 interiora $\frac{3}{4}$ poll. longa, triangularia mitrato-conniventia, mitra pyramidato-triquetra, basi in unguem latum crassum constricta, intus bifaciali-concava et praeter apicem trigonum pubescentia. *Torus* lato-convexus, lateribus glaber pro inserendis staminibus, apice convexo-planus inter areolas pro inserendis carpellis pilosulus. *Antherae* longe lineares, basi incrassata brevissima tanquam filamento suffultae, loculis firmis coniectivi processu triangulari-ovato superatis. *Carpella* circiter 25 oblonga angusta velutino-puberula, *stylo* gracili glabro, *stigmatibus* (bilamellato) incrassato specie nunc capitato. *Peduncululi fructiferi* basi dense cicatrisati, pennae corvinae crassitie, sub toro parum incrassati, lignosi, glabri, semipollicares vel breviores; *torus* subsemigloboso-convexus, parte staminifera evauida, totus fere e carpellifera nunc constitutus, inter insertionis areolas tuberculiformes minute puberulus, diametro vix semipollicaris. *Carpella submatura* stipite linea parum longiore suffulta, ellipsoidea, nunc apice styli basi submucronulata, nunc ea tota deiecta cicatricula saltem relicta mutica, vulgo uno latere linea prominula suturam mentiente percursa, glabra vel subglabrata, pericarpio laevi coriaceo-papyraceo, semipollice parum breviora, monosperma. *Semen* ellipsoideum utrinque obtusum — *Sumatra occidentalis*, in Padang Bessi et Doekoe: KORTHALS.

GONIOTHALAMUS MACROPHYLLUS BL. *Folia* petiolis crassis cylindricis antice haud profunde canali-